

Metamitsolin, N-asetyylikysteiniin ja parasetamolin aineenvaihduntatuotteen aiheuttama häiriö plasman kreatiniinin, laktaatin, uraattin, triglyseridin, kolesterolin, HDL-kolesterolin ja LDL-kolesterolin pitoisuustuloksiin

Tutkimus	4600	P -Krea	P -Kreatiniini
	2184	fP-Laktaat	fP-Laktaatti
	4533	P -Uraat	P -Uraatti
	4568	fP-Trigly	fP-Triglyseridit
	4515	fP-Kol	fP-Kolesteroli
	4516	fP-Kol-HDL	fP-Kolesteroli, high density lipoprotein
	4599	fP-Kol-LDL	fP-Kolesteroli, low density lipoprotein

Asia Yleisasia

Johdanto Reagenssivalmistaja on ilmoittanut, että metamitsoli, N-asetyylikysteiniini (NAC) ja parasetamolin metaboliatuote N-asetyyli-p-bentsokinoni-imiini (NAPQI) saattaa häiritä käytössämme olevia kreatiniinin, uraattin, laktaatin, triglyseridin, kolesterolin, HDL-kolesterolin ja LDL-kolesterolin määrittämismenetelmiä ja aiheuttaa virheellisen pienen pitoisuustuloksen.

Metamitsoli (kauppanimi Litalgin) häiritsee em. määrittämiä jo terapeuttisilla annoksilla ja reagenssivalmistaja suosittelee, että näytteenotto em. tutkimuksiin tulisi ajoittaa ennen metamitsolin annostelua.

Häiriövaikutusta ei ole käytettäessä ohjeiden mukaista parasetamoliannostusta tai NAC-mukolyyttiä (kauppanimi Mucomyst tai Acetylcystein Meda). Sen sijaan parasetamolimyrsytystä epäiltäessä tai parasetamolimyrsytyksen hoitoon käytettyillä NAC-pitoisuuksilla häiriötekijä tulee ottaa huomioon tulosten tulkinnassa.

Yhteyshenkilö lääkäri Tuulia Palukka, tuulia.palukka@hus.fi, 050 427 1993
kemisti Mia Sneck, mia.sneck@hus.fi, 050 427 1548

Tiedustelut Meilahden sairaalan laboratorio, puh. kanslia 09 471 72579, työpiste 74304, päivystysaikana 72645

Allekirjoitukset	Mia Sneck Kemisti HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 1548	Janne Backman Professori, ylilääkäri HY ja HUSLAB Kliininen farmakologia puh. 050 428 0997	Timo Kouri Oyl, vastuuyksikön päällikkö HUSLAB Meilahden sairaala puh. 050 427 1252	Maria Raitakari Ylil., vastuualuejohtaja HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 513 0995
-------------------------	--	--	---	--